

ABSTRAK

Judul : Perancangan dan Implementasi Sistem *Security Control Assesment* Berbasis Website
Nama : Jingga Prabaswara
Program Studi : Teknik Informatika

Dikarenakan aspek keamanan menjadi salah satu faktor penting yang harus diperhatikan pada sebuah sistem aplikasi yang berjalan pada sebuah perusahaan, maka diperlukan penerapan sebuah standar keamanan. Salah satu standar keamanan yang banyak digunakan untuk melakukan kontrol terhadap standar keamanan pada perusahaan yaitu *CIS Control* yang dikeluarkan oleh CIS (Center For Internet Security). Pada penelitian ini pengembangan sistem dibuat dengan metode pengembangan waterfall. Dalam metodologi ini dilakukan beberapa langkah untuk membangun sebuah perangkat lunak, yaitu: analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, pengujian sistem, dan pemeliharaan sistem. Setelah semua langkah tersebut dilakukan maka akan tercipta sebuah aplikasi sistem *security control assessment* yang dapat digunakan sebagai sistem untuk melakukan kontrol terhadap *assessment security* pada perusahaan yang menerapkan standar keamanan *CIS Control*. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah sistem yang dapat melakukan kontrol dan manage dari penerapan standar keamanan *CIS Control* di perusahaan.

Kata kunci : Standar Keamanan, *CIS Control*, *Assesment Security*.

Title : *Design and implementation security control assesment system web based*

Name : Jingga Prabaswara

Study Program : *Information Technology*

ABSTRACK

Security aspect is one important factor that must be considered in an application system that implementation on a company, and need to applied a security standard. One of the security standards that implementation to control security standards at companies, there is CIS Control issued developed by CIS (Center For Internet Security). On this study, the development of the system is made with waterfall development method. In this methodology, some steps are made to

develop a software, such as : software engineering, system analysis, system planning, system implementation, system testing, and system maintenance. After all the steps have done, it will create application of security control assessment system and used as a system to control security assessments for companies that apply CIS Control security standards. The results of this study are systems that can control and manage the implementation of CIS Control security standards in the company.

Keywords: *Security Standard, CIS Control, Assesment Security.*